

EL GENERO *OCHLEROPTERA* HOLMBERG EN CHILE (HYMENOPTERA: SPHECIDAE: NYSSONINAE)

VICENTE PEREZ D'A. (*)

A B S T R A C T

The first species of the genus *Ochleroptera* HOLMBERG (Hymenoptera, Sphecidae) is reported and described from Chile in this papers as *O. sanambrosiana* n. sp. The new species comes from San Ambrosio Island (26°18'S., 79°26'W), the largest of the Desventuradas Islands.

Ochleroptera sanambrosiana n. sp.

Avispa pequeña, de **habitus** semejante a *Clitemnestra multistrigosa* REED, pero de la cual se distingue cromáticamente por sus mandíbulas casi enteramente amarillas, tégulas amarillas en su tercio basal, placa humeral café, menor extensión de las áreas amarillas de las patas, estrías del triángulo propodeal más aproximadas a la línea media y tegumento con micropuntuación.

Macho: longitud aproximada 5,5 mm.; alas anteriores 4,8 mm.; ancho tórax: 1,5 mm.; ancho cabeza 1,6 mm.

Color general negro con partes amarillas y cafés. Son amarillas: banda longitudinal del escapo, clipeo casi enteramente, mandíbulas en su mayor parte, borde anterior del pronoto, lóbulo pronotal, tercio basal de las tibias I, II y III, metanoto, tergos metasómicos I a V, con restos de bandas transversales siendo las del I sólo puntos, las siguientes son bandas interrumpidas en la parte media, extremo del VI amarillento-café; palpos maxilares y labiales (excepto los segmentos basales) y tercio basal de las tégulas. Son cafés: borde inferior del clipeo y mancha mediana longitudinal, tarsos I, II y III café claros, segmentos basales de palpos maxilares y labiales, venación alar, placa humeral de las alas, extremo distal de las mandíbulas café caoba translúcido.

Alas transparentes con reflejos iridiscentes.

Tegumento con micropuntuación densa, algo más gruesa y espaciada en el metasoma.

Pilosidad abundante e inclinada hacia

abajo en la cabeza, con reflejos plateados y que se extiende desde la frente hasta el clipeo, más rala y corta en el mesosoma, corta y apegada al tegumento en el metasoma y larga y cerosa en los esternos metasómicos.

Cabeza levemente más ancha que el mesosoma, una y media veces más ancha que larga; interorbital superior, media e inferior en la relación 5:3:4; ojo casi una y media veces más largo que ancho; clipeo menos de dos veces más ancho que largo y cinco veces más alto que largo; diámetro alveolar igual a la distancia alvéolo - orbital; pedicelo antenal menos de dos veces el largo del escapo; segmentos del flagelo antenal de igual longitud, excepto el último que es algo menos de una y media veces más largo que cualquiera de los precedentes; labro no visible. Escudo más de dos veces más largo que ancho; escutelo tres veces más largo que el metanoto; triángulo propodeal con estrías finas que se dirigen oblicuamente naciendo desde la base del triángulo y desde la línea media del triángulo, de adentro hacia afuera, apartándose poco de la línea media, por lo cual su oblicuidad es poco acentuada. Vénula entre los extremos de las venas recurrentes es un cuarto del largo de la vena posterior de la primera celda submarginal (7:28). Metasoma con 6 tergos visibles, no pedunculado, tergo I más de la mitad tan ancho posteriormente como el tergo II (36:52).

Holotipo macho: Isla San Ambrosio, 300 m.s.n.m., 8-II-1960, col. G. Kuschel, depositado en mi colección.

Localidad típica: Isla San Ambrosio, 26°18' lat. S. y 79°26' long. W.

Hembra: desconocida.

O b s e r v a c i o n e s :

Ochleroptera HOLMBERG 1903, contaba hasta el momento con 12 especies, des-

(*) Biólogo de la Empresa Nacional del Petróleo (ENAP), Departamento de Exploraciones, Casi Ila 247, Punta Arenas.

critas del continente americano (11 especies) y de Nueva Guinea (una especie), según BOHART y MENKE (1976). *Ochleroptera sanambrosiana* n. sp. constituye el primer registro del género para Chile.

San Ambrosio es una isla de origen volcánico que, junto con la Isla de San Félix y la isleta llamada González, integra el grupo de las Islas Desventuradas. Este grupo de islas oceánicas se encuentra a 777 Km. (420 millas) al norte de las Islas de Juan Fernández y a 859 Km. (464 millas) del punto más cercano de la costa chilena frente a Chañaral (KUSCHEL, 1961). San Ambrosio tiene unos 4 Km. de longitud por 1 Km. de ancho. Su característica más destacada en la literatura es su inaccesibilidad (RISO PATRON, 1924: 793; FUENZALIDA, 1950: 48; OLALQUIAGA, 1947: 234). Una breve y clara descripción de esa gran masa rocosa achatada e imponente, de naturaleza basáltica, que es la Isla de San Ambrosio la proporciona BAHAMONDE (1965), quien la visitó y aportó interesantes datos sobre su biota terrestre y marina, con excepción de los insectos.

De acuerdo con las características genéricas que BOHART y MENKE (op. cit.) indican para *Ochleroptera* y *Clitemnestra*, nuestra *Ochleroptera sanambrosiana* n. sp. presentaría algunos caracteres de *Ochleroptera* (labro no visible, vénula entre los extremos de las venas recurrentes aproximadamente $\frac{1}{4}$ tan largas como la vena posterior de la primera célula marginal, 6 tergos visibles en el macho) y otros de *Clitemnestra* (metasoma no pedunculado por ser el tergo I más de la mitad tan ancho posteriormente como el tergo II). Esto particularmente interesante, porque, de ser la relación ancho tergo I: tergo II la característica más sobresaliente para separar ambos géneros (BOHART y MENKE, 1976), colocaría a nuestra *Ochleroptera sanambrosiana* en una posi-

ción de eslabón evolutivo entre *Clitemnestra* y *Ochleroptera*. Además, en América el género *Clitemnestra* está representado sólo por tres especies restringidas a territorio chileno. Y ambos géneros, *Clitemnestra* y *Ochleroptera* son los más primitivos de los Sphecidae Nyssoninae (EVANS, 1966; BOHART y MENKE, (op. cit.)

B I B L I O G R A F I A

BAHAMONDE N., NIBALDO

- 1965.— Islas Desventuradas. Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat 10 (112): 1-5.

BOHART, R. M. y A. S. MENKE

- 1976.— Sphecid Wasps of the World. A Generic Revision. University of California Press., 695 pp.

EVANS, H. E.

- 1966.— The Comparative Ethology and Evolution of the Sand Wasps. Harvard, University Press. Cambridge, Massachusetts, pp.

FUENZALIDA V., HUMBERTO

- 1950.— Orografía in "Geografía Económica de Chile". Corporación de Fomento de la Producción, 1.

KUSCHEL, GUILLERMO

- 1961.— Composition and relationship of the terrestrial fauna of Easter, Juan Fernández, Desventurada and Galapagos Islands. Calif. Acad. of Sciences, Occ. Papers 44: 79-95. 1 fig., tablas 1-11.

OLALQUIAGA F., GABRIEL

- 1947.— Expedición al Archipiélago de San Félix y San Ambrosio. Agr. Tec. de Chile 7 (2): 233-235.

RISO PATRON, LUIS

- 1924.— Diccionario Geográfico de Chile. Imprenta Universitaria, Santiago de Chile.